

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle • Im Lipperfeld 34 b • 46047 Oberhausen

- ❖ Prüfstelle nach Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011, notified body number: NB 1625
- ❖ Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005, DAkkS Nr. D-PL-17727-01-00
- ❖ Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach LBO, Kennziffer: NRW 15
- ❖ Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
- ❖ DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL139



## Prüfgutachten Nr. RRF - 40 15 4022


Zusammenfassung der Prüfergebnisse für die Angaben in der Leistungserklärung (CPR)  
nach der Verordnung (EU) 305/2011

<b>Art der Prüfung (Prüfung nach):</b>	DIN EN 13240:2001/AC:2006 und DIN EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 Ergänzung nach Art. 15a B-VG der Republik Österreich
<b>Erfüllte Anforderungen:</b>	Brennstoffverordnung der Städte München und Regensburg Festbrennstoffverordnung der Städte Aachen und Düsseldorf 1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz
<b>Hersteller:</b>	<b>Aduro A/S</b> Beringvej 17, DK - 8361 Hasselager
<b>Gegenstand der Prüfung:</b>	Raumheizer <b>Aduro 9-7</b>
<b>Nennwärmeleistung:</b>	<b>6,0 kW</b>
<b>Prüfergebnis:</b>	Das Bauprodukt hat mit den auf Seite 2 genannten Prüfbrennstoffen alle Anforderungen der o. g. Europäischen Norm sowie den aufgeführten Verordnungen erfüllt. Die Prüfergebnisse werden auf Seite 2 dieses Prüfgutachtens aufgeführt.

Oberhausen, 17. Juni 2015

(Ort und Datum)



  
(Dipl.-Ing. S. Müller)  
(Stempel und Unterschrift  
des Prüfstellenleiters)

RRF - 40 15 4022 - CPR - 17.06.2015				
Ergebnis aus der Brandsicherheitsprüfung mit dem Prüfbrennstoff		Fichte		
<u>Mindestabstand zu brennbaren Bauteilen</u>				
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke zum Aufstellboden	cm	90 ° 0		
zur Rückwand / Seitenwand / Decke	cm	20 / 70 / ---		
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	cm	80		
Im Strahlungsbereich der seitlichen Sichtfenster	cm	70		
Prüfergebnisse mit dem Prüfbrennstoff		Buchen-scheitholz	Braunkohlen-briketts	Holzbriketts
<u>Emissionen im Abgas bezogen auf 13 % O<sub>2</sub></u>				
Mittlerer CO-Gehalt	%	0,10	0,08	0,12
Mittlerer CO-Gehalt	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	1250	1000	---
Staub-Gehalt	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	28	28	---
Mittlerer NO <sub>x</sub> -Gehalt	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	121	183	---
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	75	45	---
<u>Emissionen im Abgas energiebezogen</u>				
<small>(Auswertung entsprechend der Anforderungen des Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinfeuerungen in Österreich)</small>				
Mittlerer CO-Gehalt	mg/MJ	784	---	---
Staub-Gehalt	mg/MJ	17	---	---
Mittlerer NO <sub>x</sub> -Gehalt	mg/MJ	76	---	---
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/MJ	48	---	---
Abgastemperatur t <sub>a</sub>	°C	245	287	255
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	6,0	6,0	6,0
Gesamtwärmeleistung	kW	6,3	6,5	6,2
Raumwärmeleistung	kW	6,3	6,5	6,2
Wirkungsgrad	%	81	75	82
<u>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2</u>				
<u>„Abgasanlagen – Wärme- und strömungstechnische Berechnungsverfahren</u>				
<u>– Teil 1 und Teil 2: Abgasanlagen mit einer bzw. mehreren Feuerstätte/n“</u>				
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	m [g/s]	5,7	6,6	5,1
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	290	350	300
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p [Pa]	12	12	12
Oberflächentemperatur		erfüllt	erfüllt	erfüllt
Elektrische Sicherheit		npd	npd	npd
Reinigungsmöglichkeit		erfüllt	erfüllt	erfüllt
Kein Herausfallen von Glut oder Brennstoff		erfüllt	erfüllt	erfüllt
Feuerstätten-Betriebsart		Zeitbrand	Zeitbrand	Zeitbrand
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist möglich				

